

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

มณฑี โปธิทัย. การปลูกสร้างสวนป่า. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : ชูติมาการพิมพ์, 2528.

สอาด บุญเกิด. ไร่ป่าผสม. กรุงเทพมหานคร : คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525.

อำนวยการ คอวนิช. ไม้โตเร็วและแนวคิดเกี่ยวกับการปลูกสร้างสวนป่าในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร : จิระการพิมพ์, 2525.

บทความ

บุญชนะ กลั่นคำสอน และธงชัย จารุพัฒน์. "สภาพการป่าไม้ของประเทศไทยในช่วงระยะ 21 ปี." สัมมนาวันวัฒนาวิทยา.

เอกสารอื่น ๆ

กองแผนงาน. "เอกสารวิชาการ ช้าวโพค." เล่ม 4, กรุงเทพมหานคร : กรมวิชาการเกษตร, 2524.

ดวงศ์ เพ็งปรีชา, มณฑี โปธิทัย และพีระพงษ์ เรืองรัตน์. "ผลผลิตมวลชีวภาพของสวนป่ายูคาลิปตัส อายุ 5 ปี." กรุงเทพมหานคร : พ.จิระการพิมพ์, 2525.

นันทพร คอวนิช. การวิเคราะห์ผลได้และต้นทุนการปลูกสร้างสวนป่าในประเทศไทย : กรณีโครงการปลูกไม้ยูคาลิปตัส ความลาดชันขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527.

นุชจรี ชาศิบัญญัติชัย. "ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกสวนป่ายุคาลิปตัส คามาสดูเลนซิส ภาคเอกชนในจังหวัดฉะเชิงเทรา." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาการบัญชี บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

พิทยา เพชรมาก และ บพิตร เกียรติวิวัฒน์. "ศักยภาพของระบบวนเกษตรเพื่อการพัฒนา ป่าไม้และชุมชน." กรุงเทพมหานคร : กรมป่าไม้, 2528. (อัครสำเนา)

พีระพงศ์ เรืองรัตน์. "ข้อมูลบางประการเกี่ยวกับการเลี้ยงวัวในสวนปาล์มเพื่อกำจัด วัชพืชและเพิ่มรายได้ให้แก่สมาชิกฯ และพนักงาน." กรุงเทพมหานคร : ฝ่ายทำไม้ ภาคตะวันตกและใต้ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้, 2525. (อัครสำเนา)

มณี โปธิทัย. "คู่มือการปลูกยูคาลิปตัส." กรุงเทพมหานคร : องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้, 2528.

_____ "หมู่บ้านป่าไม้ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้." กรุงเทพมหานคร : ฝ่ายทำไม้ ภาคตะวันตกและใต้ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้, 2527.

_____ "การปลูกสร้างสวนป่ากับระบบวนเกษตรและระบบหมู่บ้านป่าไม้ขององค์การ อุตสาหกรรม." No.1 กรุงเทพมหานคร : ฝ่ายทำไม้ภาคตะวันตกและใต้ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้, 2527.

_____ "การเลี้ยงวัวในสวนป่า" No.3 กรุงเทพมหานคร : ฝ่ายทำไม้ภาคตะวันตก และภาคใต้ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้, 2527.

_____ "แนวทางการจัดระบบวนเกษตรในสวนป่า." No.4 กรุงเทพมหานคร : ฝ่าย ทำไม้ภาคตะวันตกและใต้ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้, 2527.

_____ "แนะนำการจัดระบบวนเกษตรในสวนป่า." No.5 กรุงเทพมหานคร : ฝ่าย ทำไม้ภาคตะวันตกและใต้ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้, 2527.

_____ "ระบบวนเกษตรขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้." No.6 กรุงเทพมหานคร : ฝ่ายทำไม้ภาคตะวันตกและภาคใต้ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้, 2528.

วนวัฒนวิจัย กรมป่าไม้. "เอกสารเผยแพร่ทางวิชาการป่าไม้ ไม่เสีย." กรุงเทพมหานคร : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2528.

วิไลลักษณ์ ไทยอุตสาห์ ปรีดา ฉันทะกุล และ สมพงษ์ อรพินธ์. รายงานผลการวิจัยเรื่อง "การวิเคราะห์ต้นทุน-กำไร ของการปลูกสร้างสวนป่า." กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, 2528.

ศิริจันทร์ ศิริปทุมานันท์. "การศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนปลูกสร้างสวนป่าไม้โตเร็ว ณ สวนป่ามหาวิทยาลัย อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาการจัดการป่าไม้ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528.

สถาบันวิจัยพืชไร่. "คำแนะนำการปลูกพืชไร่." กรุงเทพมหานคร : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2526.

สอาด บุญเกิด. "หมู่บ้านป่าไม้." กรุงเทพมหานคร : คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528.

อำนวยการ คอวนิช. "ไม้โตเร็วและแนวคิดเกี่ยวกับการปลูกสร้างสวนป่าในประเทศไทย." กรุงเทพมหานคร : จีระการพิมพ์, 2525.

ภาษาต่างประเทศ

Openshaw, Keith. Cost and Financial Accounting in Forestry. Vol 1. Great Britain : Fakenham Press Limited., Fakenham, Norfolk, 1980.

ภาคผนวก

3.2 รายละเอียดเกี่ยวกับการปลุกสวนป่าไม้เลื้อย

ปีที่ปลุก (พ.ศ.)	เนื้อที่ปลุก (ไร่)	ระยะห่างระหว่างต้น (เมตร x เมตร)	จำนวนต้น ทั้งสิ้น	อัตราการรอดตาย ประมาณ (%)	หมายเหตุ
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4. ท่านคิดว่าปัญหาที่สำคัญในการปลุกยูคาลิปตัส คือ

- 4.1 () แรงงาน
- 4.2 () การใช้ปุ๋ย
- 4.3 () ศัตรูพืช
- 4.4 () ขาดแคลนความรู้ทางวิชาการ
- 4.5 () อื่น ๆ (ระบุ)

5. ท่านคิดว่าปัญหาที่สำคัญในการปลุกไม้เลื้อย คือ

- 5.1 () แรงงาน
- 5.2 () การใช้ปุ๋ย
- 5.3 () ศัตรูพืช
- 5.4 () ขาดแคลนความรู้ทางวิชาการ
- 5.5 () อื่น ๆ (ระบุ)

2.1 ถ้าท่านไม่ใส่ปุ๋ย โปรดให้เหตุผล

2.1.1 () ค่าปุ๋ยแพง

2.1.2 () ดินยังสมบูรณ์อยู่

2.1.3 () ไม่มีเวลา

2.1.4 () ปลุกง่ายไม่จำเป็นต้องใส่ปุ๋ย

2.1.5 () อื่น ๆ (ระบุ)

3. คำวัสดุต่าง ๆ ที่ใช้ในการเพาะกล้าไม้และปลุกยุกาลิปตัส

(วัสดุ หมายถึง สิ่งของที่ใช้แล้วจะนำมาใช้อีกไม่ได้ หรือใช้หมดไป)

รายการ	ลักษณะของงาน (เพาะกล้า/ปลุก)	จำนวนที่ใช้ต่อไร่ (ต่อแปลงเพาะ)	อัตราต่อหน่วย	หมายเหตุ
ถุงพลาสติก.....	เพาะกล้า.....	.....	.....	.....
แกลบ.....	เพาะกล้า.....	.....	.....	.....
ขี้เถ้าผง.....	เพาะกล้า.....	.....	.....	.....
ปูนขาว.....	ปลุก.....	.....	.....	.....
น้ำมันเชื้อเพลิง.....	.....	.....	.....	.....
เชือก.....	ปลุก.....	.....	.....	.....
หลักไม้.....	ปลุก.....	.....	.....	.....
.....

4. อุปกรณ์ที่ใช้ในการเพาะกล้าและปลูก

รายการ	ของตนเอง เช่า ของ ผู้รับจ้าง	จำนวนหน่วย ที่ใช้	อัตราต่อ หน่วย	อายุการ ใช้งาน	ค่าซ่อม ต่อปี	การใช้งาน		
						ใช้กับพืช	ใช้ในงาน อื่น	%การ ใช้กับพืช
รถแทรกเตอร์.....								
เครื่องรถน้ำ.....								
เครื่องสูบน้ำ.....								
เครื่องพ่นยา.....								
จอบ.....								
เสียม.....								
สายยาง.....								

5. ค่าแรงและค่าจ้างในการเพาะกล้าและปลูกยูคาลิปตัส

5.1 ท่านจ้างคนมาเพาะกล้า / ปลูก โดย

5.1.1. () จ้างเป็นรายวัน

5.1.2 () จ้างเหมา

5.1.3 () ทั้งสองกรณี

5.2 อัตราค่าจ้างต่อวัน บาท

จำนวนแรงงานและเวลาที่ใช้ในการเพาะกล้าและปลูก

รายการ	จำนวนคน/ไร่	จำนวนวัน/ไร่ คนงาน เครื่องจักร	กรณีจ้างเหมา ค่าจ้างต่อไร่	หมายเหตุ
<u>การเพาะกล้า</u>				
- ทำแปลงเพาะ (ใส่ปุ๋ย, ใส่ยาปราบศัตรูพืช, ทำวัสดุคลุมแปลงเพาะ)				
- หว่านเมล็ด				
- รถน้ำจนถึงเวลาถอนกล้า				
- ถอดหญ้า				
- กรอกดินใส่ถุง				
- แต่งกล้าไม้ (รวมถอนกล้า)				
.....				
<u>การเตรียมพื้นที่</u>				
- ค่าสำรวจรังวัดและสำรวจเบื้องต้น				
- ค่าไถน้อมไม้ตำขนาด				
- ค่าแผ้วถางป่า				
- ค่าเก็บริบเผา				
<u>การปลูก</u>				
- ค่าปักและค่าขนหลัก หมายปลูก				
- ค่าปลูก (ขุดหลุม, ใส่ปุ๋ย, ขนกล้า, ปลูกรถน้ำ)				

จำนวนแรงงานและเวลาที่ใช้ในการปฏิบัติการและบำรุงรักษา

ปีที่ทำ	รายการ	จำนวนคน/ไร่ /ครั้ง	จำนวนวัน/ไร่/ครั้ง คน เครื่องจักร	จำนวน ครั้ง/ไร่	จ้างเหมา ค่าจ้าง/ไร่
1	พรวนคินไถตามช่อง				
	ค่าแคว่ถางวัชพืช				
	ใส่ปุ๋ย				
	ค่าปลุกซ่อม				
	ค่าสำรวจเปอร์เซ็นต์ รอดตายและความ เจริญเติบโต				
	ค่าป้องกันไฟ				
	ค่าใส่ยาปราบศัตรูพืช				
	ให้น้ำ				
	ค่าทำแนวกันไฟ				
	2	ค่าปลุกซ่อม			
ค่าแคว่ถางวัชพืช					
ค่าใส่ปุ๋ย					
ค่าป้องกันไฟ					
ค่าสำรวจเปอร์เซ็นต์ รอดตายและความ เจริญเติบโต					
ค่าซ่อมแนวกันไฟ					

ปีทำ	รายการ	จำนวนคน/ไร่ /ครั้ง	จำนวนวัน/ไร่/ครั้ง คน เครื่องจักร	จำนวน ครั้ง/ไร่	จ้างเหมา ค่าจ้าง/ไร่
3	ค่าปลูกซ่อม.....				
	ค่าแผ้วถางวัชพืช.....				
	ค่าใส่ปุ๋ย.....				
	ค่าป้องกันไฟ.....				
	ค่าสำรวจเปอร์เซ็นต์ รอดตายและความ เจริญเติบโต.....				
	ค่าซ่อมแนวกันไฟ.....				
	4-5	ค่าแผ้วถางวัชพืช.....			
	ค่าป้องกันไฟ.....				
	ค่าซ่อมแนวกันไฟ.....				
เมื่อชาย	ค่าโค่นล้มไม้.....				
	ค่าขนส่ง.....				

6. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ..... จำนวน..... บาท



การจำหน่ายไม้ยูคาลิปตัส

1. สวนป่าที่ท่านรับผิดชอบอยู่ขายไม้ยูคาลิปตัส บ้างหรือยัง
 - 1.1 () ยังไม่ได้ขาย
 - 1.2 () ขายไปบ้างแล้ว

2. กรณีที่ยังไม่ได้ขายไม้ยูคาลิปตัส ท่านคิดว่าราคาขั้นต่ำสุดคือ

ราคาตันละ..... บาท

หรือขายไถ่ไร่ละ..... บาท

3. กรณีที่ขายไม้ยูคาลิปตัส แล้วขายให้กับใคร
 - 3.1 () พ่อค้าที่มารับซื้อถึงสวนป่า
 - 3.2 () โรงงานไม้อัดไทย บางนา
 - 3.3 () อื่น ๆ (ระบุ).....

4. ราคาไม้ยูคาลิปตัสที่เคยขายได้
 - 4.1 () ขายเป็นตันราคาตันละ..... บาท
 - 4.2 () ขายเป็นน้ำหนักราคาตันละ..... บาท
 - 4.3 () ขายเป็นลูกบาศก์เมตรละ..... บาท
 - 4.4 () อื่น ๆ (ระบุ)

5. ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการจำหน่ายไม้ยูคาลิปตัส
 - 5.1 () ไม่มีผู้รับซื้อ
 - 5.2 () พ่อค้าที่มารับซื้อกดราคา
 - 5.3 () ปริมาณรับซื้อจำกัด
 - 5.4 () อื่น ๆ (ระบุ).....

2.1 ถ้าท่านไม่ใส่ปุ๋ย โปรดให้เหตุผล

2.1.1 () ค่าปุ๋ยแพง

2.1.2 () ดินยังสมบูรณ์อยู่

2.1.3 () ไม่มีเวลา

2.1.4 () ปลุกง่ายไม่จำเป็นต้องใส่ปุ๋ย

2.1.5 () อื่นๆ (ระบุ).....

3. วัสดุต่าง ๆ ที่ใช้ในการเพาะกล้าไม้และปลูกไม้เลื้อย

(วัสดุ หมายถึง สิ่งของที่ใช้แล้วจะนำมาใช้อีกไม่ได้ หรือใช้หมดไป)

รายการ	ลักษณะของงาน (เพาะกล้า/ปลูก)	จำนวนที่ใช้ต่อไร่ (ต่อแปลงเพาะ)	อัตราต่อ หน่วย	หมายเหตุ
ถุงพลาสติก.....	เพาะกล้า.....	.....	.....	.....
แกลบ.....	เพาะกล้า.....	.....	.....	.....
ซีดีเก่า.....	เพาะกล้า.....	.....	.....	.....
ปูนขาว.....	ปลูก.....	.....	.....	.....
น้ำมันเชื้อเพลิง.....	.....	.....	.....	.....
เชือก.....	ปลูก.....	.....	.....	.....
หลักไม้.....	ปลูก.....	.....	.....	.....
.....

4. อุปกรณ์ที่ใช้ในการเพาะกล้าและปลูก

รายการ	ของตนเอง เช่า, ของ ผู้รับจ้าง	จำนวนหน่วย ที่ใช้	อัตราต่อ หน่วย	อายุการ ใช้งาน	ค่าซ่อม ต่อปี	การใช้งาน		
						ใช้กับพืช	ใช้ในงาน อื่น	% การ ใช้กับพืช
รถแทรกเตอร์.....								
เครื่องรถน้ำ.....								
เครื่องสูบน้ำ.....								
เครื่องพ่นยา.....								
จอบ.....								
เสียม.....								
ส่ายยาง.....								
.....								
.....								

5. ค่าแรงและค่าจ้างในการเพาะกล้าและปลูกไม้เลื้อย

5.1 ท่านจ้างคนมาเพาะกล้า/ปลูก โดย

5.1.1 () จ้างเป็นรายวัน

5.1.2 () จ้างเหมา

5.1.3 () ทั้งสองกรณี

5.2 อัตราค่าจ้างต่อวัน..... บาท

จำนวนแรงงานและเวลาที่ใช้ในการเพาะกล้าและปลูก

รายการ	จำนวนคน/ไร่	จำนวนวัน/ไร่ คนงาน เครื่องจักร	กรณีจ้างเหมา ค่าจ้างต่อไร่	หมายเหตุ
<u>การเพาะกล้า</u>				
- ทำแปลงเพาะ (ใส่ปุ๋ย, ใส่ยาปราบศัตรูพืช, ทำวัสดุคลุมแปลงเพาะ)
- หว่านเมล็ด
- รดน้ำจนถึงเวลาถอนกล้า
- ถอดหญ้า
- กรอกดินใส่ถุง
- แต่งกล้าไม้ (รวมถอนกล้า)
<u>การเตรียมพื้นที่</u>				
- ค่าสำรวจรังวัดและสำรวจเบื้องต้น
- ค่าโค่นล้มไม้ค่าขนาด
- ค่าแผ้วถางป่า
- ค่าเก็บริบเผาริบ
<u>การปลูก</u>				
- ค่าปักและค่าขนหลักหมายปลูก
- ค่าปลูก (ขุดหลุม, ใส่ปุ๋ย, ขนกล้า, ปลูก รดน้ำ)

จำนวนแรงงานและเวลาที่ใช้ในการปฏิบัติการและบำรุงรักษา

ปีที่ทำ	รายการ	จำนวนคน/ไร่ /ครั้ง	จำนวนวัน/ไร่/ครั้ง คน เครื่องจักร	จำนวน ครั้ง/ไร่	จ้างเหมา ค่าจ้าง/ไร่	
1	พรวนคินไถตามช่อง.....					
	ค่าแคว่ถางวัชพืช.....					
	ใส่ปุ๋ย.....					
	ค่าปลุกซ่อม.....					
	ค่าสำรวจเปอร์เซ็นต์ รอดตายและความ เจริญเติบโต.....					
	ค่าป้องกันไฟ.....					
	ค่าใส่ยาปราบศัตรูพืช ให้หน้า.....					
	ค่าทำแนวกันไฟ.....					
	2	ค่าปลุกซ่อม.....				
		ค่าแคว่ถางวัชพืช.....				
ค่าใส่ปุ๋ย.....						
ค่าป้องกันไฟ.....						
ค่าสำรวจเปอร์เซ็นต์ รอดตายและความ เจริญเติบโต.....						
ค่าซ่อมแนวกันไฟ.....						

ปีที่ทำ	รายการ	จำนวนคน/ไร่ /ครั้ง	จำนวนวัน/ไร่/ครั้ง คน เครื่องจักร	จำนวน ครั้ง/ไร่	จ้างเหมา ค่าจ้าง/ไร่
3	ค่าปลูกซ่อม.....				
	ค่าแผ้วถางวัชพืช.....				
	ค่าใส่ปุ๋ย.....				
	ค่าป้องกันไฟ.....				
	ค่าสำรวจเปอร์เซ็นต์ รอดตายและความ เจริญเติบโต.....				
	ค่าซ่อมแนวกันไฟ.....				
	4-5	ค่าแผ้วถางวัชพืช.....			
	ค่าป้องกันไฟ.....				
	ค่าซ่อมแนวกันไฟ.....				
เมื่อขาย	ค่าโค่นล้มไม้.....				
	ค่าขนส่ง.....				

6. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ..... จำนวน..... บาท

การจำหน่ายไม้เลื้อย

1. สวนป่าที่ท่านรับผิดชอบอยู่ขายไม้เลื้อย บ้างหรือยัง
 - 1.1 () ยังไม่ได้ขาย
 - 1.2 () ขายไปบ้างแล้ว

2. กรณีที่ยังไม่ได้ขายไม้เลื้อย ท่านคิดว่าราคาขั้นต่ำสุดคือ

ราคาตันละ..... บาท

หรือขายได้ไร่ละ..... บาท

3. กรณีที่ขายไม้เลื้อย แล้วขายให้กับใคร
 - 3.1 () พ่อค้าที่มารับซื้อถึงสวนป่า
 - 3.2 () โรงงานไม้อัดไทย บางนา
 - 3.3 () อื่น ๆ (ระบุ).....

4. ราคาไม้เลื้อย ที่เคยขายได้
 - 4.1 () ขายเป็นตันราคาตันละ..... บาท
 - 4.2 () ขายเป็นน้ำหนักราคาตันละ..... บาท
 - 4.3 () ขายเป็นลูกบาศก์เมตรละ..... บาท
 - 4.4 () อื่น ๆ (ระบุ).....

5. ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการจำหน่ายไม้เลื้อย
 - 5.1 () ไม่มีผู้รับซื้อ
 - 5.2 () พ่อค้าที่มารับซื้อกดราคา
 - 5.3 () ปริมาณรับซื้อจำกัด
 - 5.4 () อื่น ๆ (ระบุ).....

ชื่อผู้สำรวจ.....

วันที่สำรวจ.....

แบบสอบถาม

ชุดที่ 2

ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกสวนป่าตามระบบวนเกษตร

ท้องที่สวนป่าทองผาภูมิ และสวนป่าองค์พระ

ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อ.....นามสกุล
2. กลุ่มสมรส
3. ภูมิลำเนาเดิม บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....
ชื่อหมู่บ้าน.....ตำบล
- อำเภอ.....จังหวัด
4. มีบุตร.....คน เป็นชาย
- หญิง.....คน
5. มีผู้อยู่อาศัยอยู่ในบ้านอีก.....คน เป็นชาย.....คน หญิง.....คน
6. จำนวนบุตรที่ได้รับการช่วยเหลือด้านการเรียน.....คน
7. อาชีพ
 - 7.1 อาชีพเดิมก่อนเข้ามาเป็นสมาชิกในหมู่บ้านป่าไม้ เรียงลำดับความสำคัญ
 - 7.1.1
 - 7.1.2
 - 7.1.3
 - 7.2 อาชีพปัจจุบันเมื่อเข้ามาเป็นสมาชิกในหมู่บ้านป่าไม้ เรียงลำดับความสำคัญ
 - 7.2.1
 - 7.2.2
 - 7.2.3
8. การถือครองที่ดิน
 - 8.1 ที่ดินสำหรับปลูกบ้าน / อยู่อาศัย เนื้อที่.....ไร่
 - 8.2 ที่ดินทำกินถาวรปัจจุบันเนื้อที่.....ไร่
9. เข้าเป็นสมาชิกเมื่อปี

10. ที่ดินทำไร่ควมกับการปลูกสร้างสวนป่านี้ จำนวนไร่

10.1 () ปลูกข้าวโพดควมไม้ยูคาลิปตัส

10.2 () ปลูกข้าวโพดควมไม้เลื้อย

11. ที่ดินทำไร่ควมกับการปลูกสร้างสวนป่า ตั้งแต่เริ่มเข้ามาเป็นสมาชิก

ปี พ.ศ.	จำนวนเนื้อที่/ไร่	พืชที่ปลูกควม
.....
.....
.....
.....
.....
.....

12. รายละเอียดเกี่ยวกับต้นไม้ป่า

12.1 จำนวนกล้าไม้ที่นำมาปลูกครั้งแรกต้น / ไร่

12.2 จำนวนกล้าไม้ที่นำมาปลูกซ่อมต้น / ไร่

13. รายละเอียดเกี่ยวกับข้าวโพดที่ปลูกในพื้นที่ปลูกป่า

13.1 ข้าวโพดที่ปลูกควมในพื้นที่ปลูกไม้ป่าพันธุ์.....

13.2 ข้าวโพดจะให้ผลผลิตเมื่ออายุ.....เดือน

14. ท่านมีความพอใจต่อสภาพสมาชิกหมู่บ้านป่าไม้ เพียงไร

() มากที่สุด

() ปานกลาง

() มาก

() น้อย

() น้อยมาก

ต้นทุนการปลูกสวนป่าตามระบบวนเกษตร

ต้นทุนการปลูกไม้โตเร็วควบข้าวโพด

1. กล้าที่นำมาปลูกได้มาจาก
 - 1.1 () ซ็อกกล้าไม้
 - 1.2 () ซ็อกเมล็ดพันธุ์มาเพาะเอง
 - 1.3 () อื่น ๆ (ระบุ)

2. ค่าปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืช (ได้แก่ ปุ๋ยคอก, ปุ๋ยหมัก, ปุ๋ยเคมี, ยาป้องกันเชื้อรา ยาฆ่าแมลง)

รายการ	จำนวนครั้งที่ใช้ ต่อปี	จำนวนที่ใช้ ต่อไร่	อัตรา ต่อหน่วย
<u>ปุ๋ย</u>			
1.
2.
<u>ยาปราบศัตรูพืช</u>			
1.
2.

- 2.1 ถ้าท่านไม่ใส่ปุ๋ยโปรดให้เหตุผล
 - 2.1.1 () ค่าปุ๋ยแพง
 - 2.1.2 () กินยังสมบูรณ์อยู่
 - 2.1.3 () ไม่มีเวลา
 - 2.1.4 () ปลูกง่ายไม่จำเป็นต้องใส่ปุ๋ย
 - 2.1.5 () อื่น ๆ (ระบุ).....

5. ค่าแรงและค่าจ้างในการปลูก

5.1 ท่านได้รับค่าจ้างในการปลูก โดย

5.1.1 () จ้างเป็นรายวัน

5.1.2 () จ้างเหมา

5.1.3 () ทั้งสองกรณี

5.1.4 () อื่น ๆ ระบุ.....

5.2 อัตราค่าจ้างต่อวันบาท

6. จำนวนแรงงานที่ใช้ในการปลูก

รายการ	จำนวนคน/ไร่	จำนวนวัน/ไร่ คน เครื่องจักร	กรณีจ้างเหมา ค่าจ้างต่อไร่	หมายเหตุ
<u>การเตรียมพื้นที่</u>				
- ค่าสำรวจรังวัดเบื้องต้น				
- ค่าไถนํ้ามันต้นไม้ตามขนาด.....				
- ค่าแฉ้วถางป่า.....				
- ค่าเผาเก็บบริบ.....				
<u>การปลูก</u>				
- ค่าปักหลักหมายปลูก.....				
- ค่าปลูก (ขุดหลุม ใส่ปุ๋ย, ปลูก).....				

7. จำนวนแรงงานและเวลาที่ใช้ในการบำรุงรักษา

ปีที่ ทำ	รายการ	จำนวนคนงาน/ ไร่ / ครั้ง	จำนวนวัน/ ไร่ / ครั้ง	จำนวน ครั้ง/ไร่	จ้างเหมา ค่าจ้าง/ไร่	หมายเหตุ
1	ค่าแคว้งวางวัชพืช.....					
	ค่าปลุกซ่อม.....					
	ค่าใส่ปุ๋ย.....					
	ค่าใส่ยาปราบศัตรูพืช.....					
	ค่าสำรวจเปอร์เซ็นต์ รอดตายและความ เจริญเติบโต.....					
	ค่าทำแนวกันไฟ.....					
	ค่าป้องกันไฟ.....					
	ค่าให้น้ำ.....					
	ค่าให้ปุ๋ย.....					
2	ค่าแคว้งวางวัชพืช.....					
	ค่าปลุกซ่อม.....					
	ค่าใส่ปุ๋ย.....					
	ค่าใส่ยาปราบศัตรูพืช.....					
	ค่าสำรวจเปอร์เซ็นต์ รอดตายและความ เจริญเติบโต.....					
	ค่าซ่อมแนวกันไฟ.....					
	ค่าป้องกันไฟ.....					
	ค่าให้น้ำ.....					
	ค่าให้ปุ๋ย.....					

ปีที่ ทำ	รายการ	จำนวนคนงาน/ ไร่ / ครั้ง	จำนวนวัน/ ไร่ / ครั้ง	จำนวน ครั้ง/ไร่	จ้างเหมา ค่าจ้าง/ไร่	หมายเหตุ
3	ค่าแผ้วถางวัชพืช.....					
	ค่าปลูกซ่อม.....					
	ค่าใส่ปุ๋ย.....					
	ค่าสำรวจเปอร์เซ็นต์ รอดตายและ ความเจริญเติบโต.....					
	ค่าซ่อมแนวกันไฟ.....					
	ค่าป้องกันไฟ.....					
4-5	ค่าแผ้วถางวัชพืช.....					
	ค่าซ่อมแนวกันไฟ.....					
	ค่าป้องกันไฟ.....					
เมื่อชาย	ค่าโค่นล้มไม้.....					
	ค่าขนส่ง.....					

8. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ..... จำนวน.....บาท

การจำหน่ายไม้โตเร็ว

1. ไม้โตเร็ว (ไม้ยูคาลิปตัส, ไม้เลี่ยน) ที่ท่านเคยปลูก ขายบ้างหรือยัง
 - 1.1 () ยังไม่ได้ขาย
 - 1.2 () ขายไปบ้างแล้ว
2. ในกรณีที่เคยขายแล้ว ท่านทราบราคาขายหรือไม่
 - 2.1 () ไม่ทราบ
 - 2.2 () ทราบ
3. ถ้าทราบ ราคาขายไม้โตเร็วลูกบาศก์เมตรละ
 - 3.1 ไม้ยูคาลิปตัส.....บาทต่อลูกบาศก์เมตร
 - 3.2 ไม้เลี่ยน.....บาทต่อลูกบาศก์เมตร
4. กรณีที่ขายไม้ยูคาลิปตัส แล้ว ขายให้กับใคร
 - 4.1 () พ่อค้ามารับซื้อถึงสวนป่า
 - 4.2 () โรงงานไม้อัดไทย บางนา
 - 4.3 () อื่น ๆ (ระบุ).....
5. กรณีที่ขายไม้เลี่ยนแล้ว ขายให้กับใคร
 - 5.1 () พ่อค้ามารับซื้อถึงสวนป่า
 - 5.2 () โรงงานไม้อัดไทย บางนา
 - 5.3 () อื่น (ระบุ).....
6. ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการขายไม้ยูคาลิปตัส
 - 6.1 () ไม่มีผู้รับซื้อ
 - 6.2 () พ่อค้าที่มารับซื้อกดราคา
 - 6.3 () ปริมาณรับซื้อจำกัด
 - 6.4 () อื่น ๆ (ระบุ).....

7. ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการขายไม้เลื้อย

- 7.1 () ไม่มีผู้รับซื้อ
 7.2 () พ่อค้าที่มารับซื้ออกราคา
 7.3 () ปริมาณรับซื้อจำกัด
 7.4 () อื่น ๆ (ระบุ).....

ต้นทุนการปลูกข้าวโพดควบไม้โตเร็ว

1. เมล็ดพันธุ์ที่นำมาปลูกได้มาจาก

- 1.1 () ซื้อ
 1.2 () เก็บจากที่ปลูกเองในครั้งก่อน ๆ
 1.3 () อื่น ๆ (ระบุ).....

2. จำนวนเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ในพื้นที่ปลูกต่อไร่.....ก.ก

- 2.1 ราคาเมล็ดพันธุ์หน่วย (ก.ก) ละบาท

3. ค่าปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืชที่ใช้ในการปลูก

ประเภท	จำนวนครั้ง	ปริมาณที่ใช้ต่อครั้ง	ราคาหน่วย
<u>ปุ๋ย</u>			
1.			
2.			
3.			
4.			
<u>ยาปราบศัตรูพืช</u>			
1.			
2.			
3.			

4. อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการปลูก

ประเภท	จำนวนหน่วย	ปีที่ซื้อ	จำนวนเงินต่อหน่วย (บาท)
1. พลั่ว.....			
2. จอบ.....			
3. เสียม.....			
4. มีดคายนก.....			
5. อื่น ๆ (ระบุ).....			
.....			
.....			

5. ค่าแรงงานในการปลูก

ประเภทแรงงาน				จำนวนแรงงานที่ใช้	จำนวนวันที่ใช้
ผู้ใหญ่		เด็ก			
ชาย	หญิง	ชาย	หญิง		

6. จำนวนแรงงานและเวลาที่ใช้ในการบำรุงรักษา

ประเภท การบำรุงรักษา	ประเภทแรงงาน				จำนวนแรงงานที่ใช้	จำนวนวันที่ใช้
	ผู้ใหญ่		เด็ก			
	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง		
1. การใส่ปุ๋ย.. .. .						
2. การใส่ยาปราบ ศัตรูพืช.. .. .						
3. การให้น้ำ.. .. .						

7. จำนวนแรงงานและเวลาที่ใช้ในการเก็บเกี่ยว

ประเภทแรงงาน				จำนวนแรงงานที่ใช้	จำนวนวันที่ใช้
ผู้ใหญ่		เด็ก			
ชาย	หญิง	ชาย	หญิง		

8. ค่าใช้จ่ายในการสีข้าวโพด

8.1 จำนวนข้าวโพดที่เก็บได้ทั้งสิ้น.....หน่วย (ก.ก)

8.2 ค่าสีข้าวโพด ราคา หน่วย (ก.ก) ละ.....บาท

8.3 อื่น ๆ (ระบุ).....

9. ราคาข้าวโพคที่ขายได้

9.1 ขายเป็น ก.ก. ราคา ก.ก.ละ.....บาท

9.2 ขายเป็นตัน ราคาตันละ.....บาท

9.3 อื่น ๆ (ระบุ).....

10. จำนวนผลผลิตข้าวโพคทั้งสิ้นที่ขาย.....หน่วย (ก.ก)

11. วิธีการขาย

11.1 () มีรถมารับซื้อที่สวน

11.2 () นำไปขายที่ตลาดอำเภอ

11.3 () ขายให้พ่อค้าที่อยู่ในหมู่บ้าน

12. ท่านคิดว่าปัญหาสำคัญในการปลูกข้าวโพคในพื้นที่ปลูกต้นไม้ป่า คือ

12.1 () คุณภาพของข้าวโพคจะไม่ดีเท่าที่ควร

12.2 () การใช้ปุ๋ยจะมากขึ้น

12.3 () ศัตรูพืชมากกว่าปลูกข้าวโพคอย่างเดี่ยว

12.4 () อื่น ๆ (ระบุ).....

ชื่อผู้สำรวจ.....

วันที่สำรวจ.....

ตารางที่ 1.2 ค่าแรงงานในการบำรุงรักษาส่วนที่ไม่เปลี่ยนแปลง ปีที่ 1

รายการ	จำนวนคน/ ครั้ง/ไร่		ประเภทแรงงาน		จำนวนวัน/ ครั้ง/ไร่		จำนวน ครั้ง/ไร่		จ้างเหมา /ไร่		จำนวนเงิน /ไร่		จำนวน เงินรวม (บาท)	จำนวน เงินเฉลี่ย ต่อไร่
	ทองผาภูมิ	องค์พระ	ทองผาภูมิ	องค์พระ	ทองผาภูมิ	องค์พระ	ทองผาภูมิ	องค์พระ	ทองผาภูมิ	องค์พระ	ทองผาภูมิ	องค์พระ		
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา														
-ใส่ปุ๋ย	1	1	หญิง	หญิง	1	1	2	2	-	-	72	72	144	72
-ใส่ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-ค่าถางวัชพืช	2	2	ชาย	หญิง	1	1	3	3	-	-	216	216	432	216
-ค่าปลูกซ่อม	1	1	ชาย	ชาย	1	1	1	1	-	-	38	38	76	38
-ค่าบำรุงกันไฟ	1	1	ชาย	ชาย	1	1	1	1	-	-	38	38	76	38
-ค่าสำรวจความเจริญเติบโต และเปอร์เซ็นต์รอดตาย	1	1	ชาย	ชาย	1	1	1	1	-	-	38	38	76	38
-ค่าทำแนวกันไฟ	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	40	40	80	40
รวม													908	454

ตารางที่ 1.3 ค่าแรงงานในการบำรุงรักษาส่วนป่าไม้ยูคาติปัสและสวนไม้ป่าเลียน ปีที่ 2 หรือปีที่ 3

รายการ	จำนวนคน/ ครั้ง/ไร่		ประเภทแรงงาน		จำนวนวัน/ ครั้ง/ไร่		จำนวนครั้ง/ ไร่		จ้างเหมา/ ไร่		จำนวนเงิน/ ไร่		จำนวน เงินรวม (บาท)	จำนวน เงินเฉลี่ย ต่อ ไร่
	ทองผาภูมิ	องค์พระ	ทองผาภูมิ	องค์พระ	ทองผาภูมิ	องค์พระ	ทองผาภูมิ	องค์พระ	ทองผาภูมิ	องค์พระ	ทองผาภูมิ	องค์พระ		
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา														
- ไล่ไป	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
- ไล่ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
- ค่าถางวัชพืช	2	2	ชาย	หญิง	1	1	2	3	75	-	150	216	366	83
- ค่าปลูกซ่อม	1	1	ชาย	ชาย	1	1	1	1	-	-	38	38	76	38
- ค่าป้องกันไฟ	1	1	ชาย	ชาย	1	1	1	1	-	-	80	80	160	80
- ค่าสำรวจความเจริญเติบโต และเปอร์เซ็นต์รอดตาย	1	1	ชาย	ชาย	1	1	1	1	-	-	38	38	76	38
- ค่าซ่อมแนวกันไฟ	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	40	40	80	40
รวม													758	379.0

ตารางที่ 2.1 ค่าเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเมื่อปลูกควมไ้มัธยมศึกษาปีที่ ๑

ครอบครัวที่	เนื้อที่ (ไร่)	จำนวนหน่วยที่ใช้ (กก.) /ไร่	ราคาหน่วย (บาท)	จำนวนเงินรวม (บาท)
1	10	3	6.50	195.00
2	10	3	6.50	195.00
3	10	3	6.50	195.00
4	102	3.5	5.00	1,785.00
5	10	3	6.50	195.00
6	10	3	5.00	150.00
7	10	3.5	6.00	210.00
8	55	3	5.50	907.50
9	10	1.5	4.00	60.00
10	10	2	6.00	120.00
11	10	2.5	8.00	200.00
12	20	2.5	5.00	400.00
13	10	2	5.00	100.00
14	10	1.80	8.00	144.00
15	10	1.50	7.50	112.50
16	5	2	6.00	60.00
17	10	2	6.00	120.00
18	10	2.5	6.00	150.00
19	10	3	6.00	180.00
20	10	3	6.00	180.00
21	25	3	6.00	450.00

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

ครอบครัวที่	เนื้อที่ (ไร่)	จำนวนหน่วยที่ใช้ (กก.) /ไร่	ราคาหน่วย (บาท)	จำนวนเงินรวม (บาท)
22	10	3	6.50	195.00
23	10	3	5.50	165.00
24	20	3	5.00	300.00
25	10	3	5.00	150.00
26	10	3	5.00	150.00
27	13	4	5.00	260.00
28	15	3	5.00	225.00
29	12	3	4.00	144.00
รวม	467			7,698.00
ค่าเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดถั่วเฉลี่ยต่อไร่				16.48



ตารางที่ 2.2 ค่าแรงงานในการปลูกสวนป่าตามระบบวนเกษตร (ไม้ยูคาลิปตัสควบข้าวโพด)

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าเตรียมพื้นที่ (บาท)			ค่าปลูก (บาท)			จำนวนเงิน รวม(บาท)
		ค่าแคว ถางป่า	ค่าเผา เก็บริบ	รวมเงิน	ยูคาลิปตัส	ข้าวโพด	รวมเงิน	
1	10	600	500	1,100	250	444	694	1,794
2	10	600	500	1,100	250	370	620	1,720
3	10	600	500	1,100	250	222	472	1,572
4	10	6,120	5,100	11,220	2,550	2,604	5,154	16,374
5	102	600	500	1,100	250	292	542	1,642
6	10	600	500	1,100	250	438	688	1,788
7	10	600	500	1,100	250	224	474	1,574
8	55	3,300	2,750	6,050	1,375	1,650	3,025	9,075
9	10	600	500	1,100	250	444	694	1,794
10	10	600	500	1,100	250	188	438	1,538
11	10	600	500	1,100	250	370	620	1,720
12	20	1,200	1,000	2,200	500	666	1,166	3,366
13	10	600	500	1,100	250	330	580	1,680
14	10	600	500	1,100	250	222	472	1,572
15	10	600	500	1,100	250	330	580	1,680
16	5	300	250	550	125	222	347	897
17	10	600	500	1,100	250	390	640	1,740
18	10	600	500	1,100	250	444	694	1,794
19	10	600	500	1,100	250	450	700	1,800
20	10	600	500	1,100	250	279	529	1,629

ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าเตรียมพื้นที่ (บาท)			ค่าปลูก (บาท)			จำนวนเงิน รวม(บาท)
		ค่าแผ้ว ถางป่า	ค่าเผา เก็บริบ	รวมเงิน	ยูคาลิปตัส	ข้าวโพด	รวมเงิน	
21	25	1,500	1,250	2,750	625	546	1,171	3,921
22	10	600	500	1,100	250	540	790	1,890
23	10	600	500	1,100	250	296	546	1,646
24	20	1,200	1,000	2,200	500	560	1,060	3,260
25	10	600	500	1,100	250	330	580	1,680
26	10	600	500	1,100	250	372	622	1,722
27	13	780	650	1,430	325	560	885	2,315
28	15	900	750	1,650	375	615	990	2,640
29	12	720	600	1,320	300	570	870	2,190
รวม	467	28,020	23,350	51,370	11,675	14,968	26,643	78,013

ตารางที่ 2.3 ค่าแรงงานในการบำรุงรักษาสวนป่าตามระบบวนเกษตรปีที่ 1 (ไม้
ยูคาลิปตัสควมข้าวโพด)

กรอบ ครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าใส่ปุ๋ย		ค่ายาปราบศัตรูพืช		ค่าฉางวัชพืช	ค่าสำรวจ	ค่าทำแนว	จำนวนเงิน รวม(บาท)
		ยูคาลิปตัส	ข้าวโพด	ยูคาลิปตัส	ข้าวโพด	ค่าปลูกล้อม ค่าป้องกันไฟ	ความเจริญ เติบโตโดยคา ลิปตัส	กันไฟ	
1	10	จ้างเหมา	ใส่พร้อม	ไม่ได้ทำ	74	250	380	400	1,104
2	10	รวมทั้งปลูกล้อม	ปลูกล้อม	"	74	250	380	400	1,104
3	10	"	"	"	72	250	380	400	1,102
4	102	"	"	"	ไม่ได้ทำ	2,550	3,876	4,080	10,506
5	10	"	"	"	38	250	380	400	1,068
6	10	"	"	"	74	250	380	400	1,104
7	10	"	"	"	ไม่ได้ทำ	250	380	400	1,030
8	55	"	"	"	110	1,375	2,090	2,200	5,775
9	10	"	"	"	74	250	380	400	1,104
10	10	"	"	"	ไม่ได้ทำ	250	380	400	1,030
11	10	"	"	"	76	250	380	400	1,106
12	20	"	"	"	ไม่ได้ทำ	500	760	800	2,060
13	10	"	"	"	114	250	380	400	1,144
14	10	"	"	"	ไม่ได้ทำ	250	380	400	1,030
15	10	"	"	"	ไม่ได้ทำ	250	380	400	1,030
16	5	"	"	"	38	125	190	200	553
17	10	"	"	"	72	250	380	400	1,102
18	10	"	"	"	ไม่ได้ทำ	250	380	400	1,030

ตารางที่ 2.3 (ต่อ)

กรอบ ครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าใส่ปุ๋ย		ค่ายาปราบศัตรูพืช		ค่าถางวัชพืช ค่าปลุกซ่อม ค่าป้องกันไฟ	ค่าสำรวจ ความเจริญ เติบโตโดยกา ลิปตัส	ค่าทำแนว กันไฟ	จำนวนเงิน รวม(บาท)
		ยูคาลิปตัส	ข้าวโพด	ยูคาลิปตัส	ข้าวโพด				
19	10	จ้างเหมา	ใส่พร้อม	ไม่ได้ทำ	108	250	380	400	1,138
20	10	รวมทั้งปลุก	ปลุก	"	74	250	380	400	1,104
21	25	"	"	"	146	625	950	1,000	2,721
22	10	"	"	"	72	250	380	400	1,102
23	10	"	"	"	72	250	380	400	1,102
24	20	"	"	"	112	500	760	800	2,172
25	10	"	"	"	148	250	380	400	1,178
26	10	"	"	"	114	250	380	400	1,144
27	13	"	"	"	152	325	494	520	1,491
28	15	"	"	"	ไม่ได้ทำ	375	570	600	1,545
29	12	"	"	"	148	300	456	480	1,384
รวม	467				1,962	11,675	17,746	18,680	50,063
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษาปีที่ 1 เฉลี่ยต่อไร่ =									107.20

ตารางที่ 2.4 ค่าแรงงานในการบำรุงรักษาสวนป่าตามระบบวนเกษตรปีที่ 2 หรือปีที่ 3
ไม้ยูคาลิปตัสควมข้าวโพด

กรอบ ครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าถางวัชพืช ต่อปี (บาท)	ค่าป้องกันไฟ ต่อปี (บาท)	ค่าปลูกซ่อม ต่อปี (บาท)	ค่าสำรวจความ เจริญเติบโต ต่อปี (บาท)	ค่าซ่อมแนว กันไฟต่อปี (บาท)	จำนวนเงินรวม ต่อปี (บาท)
1	10	1,500	800	ยังไม่ได้ทำ	380	200	2,880
2	10	1,500	800	"	380	200	2,880
3	10	1,500	800	"	380	200	2,880
4	102	15,300	18,160	"	3,876	2,040	29,376
5	10	1,500	800	"	380	200	2,880
6	10	1,500	800	"	380	200	2,880
7	10	1,500	800	"	380	200	2,880
8	55	8,250	4,400	"	2,090	1,100	15,840
9	10	1,500	800	"	380	200	2,880
10	10	1,500	800	"	380	200	2,800
11	10	1,500	800	"	380	200	2,800
12	20	3,000	1,600	"	760	400	5,760
13	10	1,500	800	"	380	200	2,800
14	10	1,500	800	"	380	200	2,880
15	10	1,500	800	"	380	200	2,880
16	5	750	400	"	190	100	1,440
17	10	1,500	800	"	380	200	2,880
18	10	1,500	800	"	380	200	2,880
19	10	1,500	800	"	380	200	2,880

ตารางที่ 2.4 (ต่อ)

ครอบครัวที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าถางวัชพืช ต่อปี (บาท)	ค่าป้องกันไฟ ต่อปี (บาท)	ค่าปลูกซ่อม ต่อปี (บาท)	ค่าสำรวจความ เจริญเติบโต ต่อปี (บาท)	ค่าซ่อมแนว กันไฟต่อปี (บาท)	จำนวนเงินรวม ต่อปี (บาท)
20	10	1,500	800	ยังไม่ได้ทำ	380	200	2,880
21	25	3,750	2,000	"	1,950	500	7,200
22	10	1,500	800	"	380	200	2,880
23	10	1,500	800	"	380	200	2,880
24	20	3,000	1,600	"	760	400	5,760
25	10	1,500	800	"	380	200	2,880
26	10	1,500	800	"	380	200	2,880
27	13	1,950	1,040	"	494	260	3,744
28	15	2,250	1,200	"	570	300	4,320
29	12	1,800	960	"	456	240	3,456
รวม	467	70,050	37,360		17,746	9,340	134,496
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษาปีที่ 2 และปีที่ 3 เฉลี่ยต่อปี							288

ตารางที่ 2.5 ค่าแรงงานในการบำรุงรักษาสวนป่าตามระบบวนเกษตรปีที่ 4 หรือปีที่ 5
(ไม้ยูคาลิปตัสควมข้าวโพค)

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าจ้างวิชาชีพ ต่อปี (บาท)	ค่าป้องกันไฟ ต่อปี (บาท)	ค่าซ่อมแนวกันไฟ ต่อปี (บาท)	จำนวนเงินรวม ต่อปี (บาท)
1	10	1,500	800	200	2,500
2	10	1,500	800	200	2,500
3	10	1,500	800	200	2,500
4	102	15,300	8,160	2,040	25,500
5	10	1,500	800	200	2,500
6	10	1,500	800	200	2,500
7	10	1,500	800	200	2,500
8	55	8,250	4,400	1,100	13,750
9	10	1,500	800	200	2,500
10	10	1,500	800	200	2,500
11	10	1,500	800	200	2,500
12	20	3,000	1,600	400	5,000
13	10	1,500	800	200	2,500
14	10	1,500	800	200	2,500
15	10	1,500	800	200	2,500
16	5	750	400	100	1,250
17	10	1,500	800	200	2,500
18	10	1,500	800	200	2,500
19	10	1,500	800	200	2,500
20	10	1,500	800	200	2,500

ตารางที่ 2.5 (ต่อ)

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าถางวัชพืช ต่อปี (บาท)	ค่าป้องกันไฟ ต่อปี (บาท)	ค่าซ่อมแนวกันไฟ ต่อปี (บาท)	จำนวนเงินรวม ต่อปี (บาท)
21	25	3,750	2,000	500	6,250
22	10	1,500	800	200	2,500
23	10	1,500	800	200	2,500
24	20	3,000	1,600	400	5,000
25	10	1,500	800	200	2,500
26	10	1,500	800	200	2,500
27	13	1,950	1,040	260	3,250
28	15	2,250	1,200	300	3,750
29	12	1,800	960	240	3,000
รวม	467	70,050	37,360	9,340	116,750
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษาปีที่ 4, 5 เฉลี่ยต่อปี					250

ตารางที่ 2.6 ค่าแรงงานในการเก็บเกี่ยวข้าวโพด เมื่อปลูกควมไ้ม้ยุคาลิปัส

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	จำนวนแรงงาน ที่ใช้	ประเภทแรงงาน			จำนวนวัน ที่ใช้	จำนวนเงินรวม (บาท)
			ชาย	หญิง	เด็ก		
1	10	4	2	2	-	5	740
2	10	2	1	1	-	10	740
3	10	2	1	1	-	10	740
4	102	10	4	6	-	15	5,520
5	10	4	1	3	-	6	876
6	10	2	1	1	-	10	740
7	10	3	1	1	1	7	658
8	55	4	3	1	-	20	3,000
9	10	2	1	1	-	7	518
10	10	1	1	-	-	17	646
11	10	2	1	1	-	6	444
12	20	2	1	1	-	12	888
13	10	2	1	1	-	8	592
14	10	2	1	1	-	7	518
15	10	2	1	1	-	6	444
16	5	2	1	1	-	4	296
17	10	3	2	1	-	5	560
18	10	2	1	1	-	8	592
19	10	4	3	1	-	4	600
20	10	3	1	1	1	6	564
21	25	4	1	3	-	5	730

ตารางที่ 2.6 (ต่อ)

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	จำนวนแรงงาน ที่ใช้	ประเภทแรงงาน			จำนวนวัน ที่ใช้	จำนวนเงินรวม (บาท)
			ชาย	หญิง	เด็ก		
22	10	1	-	1	-	18	648
23	10	2	1	1	-	10	740
24	20	3	2	1	-	16	1,792
25	10	2	1	1	-	10	740
26	10	5	3	2	-	4	744
27	13	3	2	1	-	8	896
28	15	3	2	1	-	10	1,120
29	12	2	1	1	-	13	962
รวม	467	83	42	39	2	267	28,048
ค่าแรงงานในการเก็บเกี่ยวข้าวโพดเฉลี่ยต่อไร่							60.06

ตารางที่ 2.7 ค่ากล้าไม้ยุคาลิปตัส

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	จำนวนกล้าไม้ ปลูกครั้งแรก (บาท)	จำนวนกล้าไม้ ปลูกซ่อม (บาท)	จำนวนเงินรวม (บาท)
1	10	2,000	256	2,256
2	10	2,000	193	2,193
3	10	2,000	342	2,342
4	102	20,400	3,060	23,460
5	10	2,000	140	2,140
6	10	2,000	319	2,319
7	10	2,000	412	2,412
8	55	11,000	2,310	13,310
9	10	2,000	209	2,204
10	10	2,000	213	2,213
11	10	2,000	396	2,396
12	20	4,000	720	4,720
13	10	2,000	425	2,425
14	10	2,000	643	2,643
15	10	2,000	264	2,264
16	5	1,000	192	1,192
17	10	2,000	971	2,971
18	10	2,000	183	2,183
19	10	2,000	749	2,749
20	10	2,000	543	2,543
21	25	5,000	1,100	6,100

ตารางที่ 2.7 (ต่อ)

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	จำนวนกล้าไม้ ปลูกครั้งแรก (บาท)	จำนวนกล้าไม้ ปลูกซ่อม (บาท)	จำนวนเงินรวม (บาท)
22	10	2,000	917	2,917
23	10	2,000	381	2,381
24	20	4,000	602	4,602
25	10	2,000	574	2,574
26	10	2,000	269	2,269
27	13	2,600	832	3,432
28	15	3,000	695	3,695
29	12	2,400	648	3,048
รวม	467	93,400	18,558	111,958
ค่ากล้าไม้ตัวเฉลี่ยต่อไร่				239.74

ตารางที่ 2.8 ค่าปุ๋ย ค่ายาป้องกันเชื้อราและยาปราบศัตรูพืช และค่าหลักไม้ ปูนขาวและเชื้อเอก
ในการปลูกสวนป่าตามระบบวนเกษตร (ไม้ยูคาลิปตัสคววข้าวโพค)

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าปุ๋ย		ค่าป้องกันเชื้อราและยาปราบศัตรูพืช		ค่าหลักไม้ ปูนขาว เชื้อเอก
		ยูคาลิปตัส	ข้าวโพค	ยูคาลิปตัส	ข้าวโพค	
1	10	120	480	ไม่ได้ใช้	15	178
2	10	120	-	"	30	178
3	10	120	-	"	12	178
4	102	1,224	1,600	"	-	1,815.60
5	10	120	-	"	10	178
6	10	120	-	"	25	178
7	10	200	-	"	-	158
8	55	660	640	"	20	979
9	10	120	-	"	25	178
10	10	120	180	"	-	178
11	10	200	300	"	10	158
12	20	120	-	"	-	356
13	10	200	-	"	30	158
14	10	200	-	"	-	158
15	10	120	360	"	-	178
16	5	100	-	"	18	79
17	10	120	-	"	10	178
18	10	120	360	"	-	178
19	10	200	-	"	25	158
20	10	200	-	"	20	158

ตารางที่ 2.8 (ต่อ)

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าปุ๋ย		ค่าป้องกันเชื้อราและยาปราบศัตรูพืช		ค่าหลักไม้ ปูนขาว เชือก
		ยูกาลิปตัส	ข้าวโพด	ยูกาลิปตัส	ข้าวโพด	
21	25	300	-	"	18	445
22	10	200	-	"	15	158
23	10	200	-	"	10	158
24	20	240	-	"	15	356
25	10	200	-	"	10	158
26	10	200	-	"	5	158
27	13	260	-	"	22	205.40
28	15	180	-	"	-	267
29	12	240	-	"	10	213.60
รวม	467	6,524	3,920	-	355	8,076.60

ตารางที่ 2.9 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอุปกรณ์การเกษตรที่ใช้ปลูกไม้ยูคาลิปตัสและข้าวโพด

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าอุปกรณ์การเกษตร (บาท)
1	10	995
2	10	393
3	10	246
4	102	760
5	10	740
6	10	430
7	10	510
8	55	920
9	10	355
10	10	515
11	10	280
12	20	455
13	10	275
14	10	270
15	10	640
16	5	515
17	10	660
18	10	560
19	10	390
20	10	365
21	25	950

ตารางที่ 2.9 (ต่อ)

กรอบกร้ว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าอุปกรณ์การเกษตร (บาท)
22	10	307
23	10	200
24	20	480
25	10	330
26	10	585
27	13	365
28	15	665
29	2	150
รวม	467	14,306



ตารางที่ 2.10 ค่าสวัสดิการสมาชิกหมู่บ้านป่าไม้ จากการปลูกลงป่าตามระบบวนเกษตร
(ไม้ยูคาลิปตัส ควบข้าวโพด)

ครอบครัวที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าอุปกรณ์การเรียน และเครื่องแบบ	เงินรางวัล พิเศษ 3 ปี	เงินรางวัล พิเศษเกิน 3 ปี	เงินรางวัลดูแลต้นไม้ รอดตายตาม %	จำนวนเงิน รวม(บาท)
1	10	-	-	1,200	300	1,500
2	10	-	-	1,200	300	1,500
3	10	-	-	1,200	200	1,400
4	102	-	-	1,200	3,060	4,260
5	10	-	-	1,200	300	1,500
6	10	3,000	-	1,200	200	4,400
7	10	4,500	-	1,200	200	5,900
8	55	-	-	1,200	1,100	2,300
9	10	-	-	1,200	300	1,500
10	10	-	1,500	-	300	1,800
11	10	-	-	-	200	200
12	20	-	-	1,200	400	1,600
13	10	-	-	-	200	200
14	10	4,500	-	1,200	-	5,700
15	10	-	-	1,200	300	1,500
16	5	3,000	-	-	100	3,100
17	10	1,500	1,500	-	-	3,000
18	10	-	-	1,200	300	1,500
19	10	-	-	-	-	-
20	10	1,500	-	1,200	-	2,700

ตารางที่ 2.10 (ต่อ)

กรอบ ครัวที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าอุปกรณ์การเรียน และเครื่องแบบ	เงินรางวัล พิเศษ 3 ปี	เงินรางวัล พิเศษเกิน 3 ปี	เงินรางวัลคูณแลต้นไม้ รอกตายตาม %	จำนวนเงิน รวม(บาท)
21	25	-	-	1,200	500	1,700
22	10	1,500	-	1,200	-	2,700
23	10	-	-	-	200	200
24	20	-	-	1,200	400	1,600
25	10	-	-	1,200	-	1,200
26	10	-	-	1,200	300	1,500
27	13	-	-	1,200	-	1,200
28	15	7,500	-	1,200	300	9,000
29	12	-	-	-	-	-
รวม	467	27,000	3,000	25,200	9,460	64,660
ค่าสวัสดิการสมาชิกหมู่บ้านเฉลี่ยต่อไร่						138.46

ตารางที่ 3.1 ค่าเมล็ดพันธุ์ข้าวโพคเมื่อปลูกควบไม้ไผ่

ครอบครัวที่	เนื้อที่ (ไร่)	จำนวนหน่วยที่ใช้ (กก.) /ไร่	ราคาหน่วย (บาท)	จำนวนเงินรวม (บาท)
1	10	3.5	6.00	210.00
2	30	3	5.50	495.00
3	20	3.5	5.50	385.00
4	10	3	5.50	165.00
5	10	2.6	6.00	156.00
6	10	3.3	6.50	214.50
7	10	3	6.50	195.00
8	9	2.5	5.00	112.50
9	10	3	6.00	180.00
10	10	3	5.00	150.00
11	10	3	6.00	180.00
12	10	3	6.00	180.00
13	18	3	6.00	324.00
14	20	3	8.00	480.00
15	10	3	5.00	150.00
16	45	3	6.50	877.50
17	10	4	5.50	220.00
18	10	3	5.50	165.00
19	10	3	4.00	120.00
20	10	3	5.00	150.00
21	10	3	5.00	150.00

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ครอบครัวที่	เนื้อที่ (ไร่)	จำนวนหน่วยที่ใช้ (กก.) /ไร่	ราคาหน่วย (บาท)	จำนวนเงินรวม (บาท)
22	12	2.5	5.00	150.00
23	10	3	5.00	150.00
24	17	3	6.00	306.00
25	10	3	6.00	180.00
26	10	3	5.50	165.00
รวม	351			6,210.50
ค่าเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดแก้วเฉลี่ยต่อไร่				17.69

ตารางที่ 3.2 ค่าแรงงานในการปลูกสวนป่าตามระบบวนเกษตร (ไม้เลื้อยควบข้าวโพด)

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าเตรียมพื้นที่ (บาท)			ค่าปลูก (บาท)			จำนวนเงิน รวม(บาท)
		ค่าแผ้ว ถางป่า	ค่าเผา เก็บริบ	รวมเงิน	ยูคาลิปตัส	ข้าวโพด	รวมเงิน	
1	10	600	500	1,100	250	592	842	1,942
2	30	1,800	1,500	3,300	750	1,110	1,860	5,160
3	20	1,200	1,000	2,200	500	666	1,166	3,366
4	10	600	500	1,100	250	518	768	1,868
5	10	600	500	1,100	250	518	768	1,868
6	10	600	500	1,100	250	406	656	1,756
7	10	600	500	1,100	250	592	842	1,942
8	9	540	450	990	250	368	618	1,608
9	10	600	500	1,100	250	452	702	1,802
10	10	600	500	1,100	250	592	842	1,942
11	10	600	500	1,100	250	456	706	1,806
12	10	600	500	1,100	250	440	690	1,790
13	18	1,080	900	1,980	450	744	1,194	3,174
14	20	1,200	1,000	2,200	500	782	1,282	3,482
15	10	600	500	1,100	250	592	842	1,942
16	45	2,700	2,250	4,950	1,125	1,050	2,175	7,125
17	10	600	500	1,100	250	700	950	2,050
18	10	600	500	1,100	250	592	842	1,942
19	10	600	500	1,100	250	370	620	1,720
20	10	600	500	1,100	250	460	710	1,810

ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าเตรียมพื้นที่ (บาท)			ค่าปลูก (บาท)			จำนวนเงิน รวม(บาท)
		ค่าแฉ้ว ถางป่า	ค่าเผา เก็บริบ	รวมเงิน	ยูคาลิปตัส	ข้าวโพด	รวมเงิน	
21	10	600	500	1,100	250	370	620	1,720
22	12	720	600	1,320	300	518	818	2,138
23	10	600	500	1,100	250	518	768	1,868
24	17	1,020	850	1,870	425	592	1,017	2,887
25	10	600	500	1,100	250	448	698	1,798
26	10	600	500	1,100	250	504	754	1,854
รวม	351	21,060	17,550	38,610	8,800	14,950	23,750	62,360

ตารางที่ 3.3 ค่าแรงงานในการบำรุงรักษาสวนป่าตามระบบวนเกษตรปีที่ 1
(ไม่เลี่ยนควมข้าวโพค)

กรอบ ครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าใส่ปุ๋ย		ค่ายาปราบศัตรูพืช		ค่าตางวัชพืช ค่าปลุกซ่อม ค่าป้องกันไฟ	ค่าสำรวจ ความเจริญ เติบโตของ เลี่ยน(บาท)	ค่าทำแนว กันไฟ	จำนวนเงิน รวม(บาท)
		เลี่ยน	ข้าวโพค	เลี่ยน	ข้าวโพค				
1	10	จ้างเหมา รวมทั้งปลุก	ใส่พร้อม ปลุก	ไม่ได้ทำ	76	250	380	400	1,106
2	30	"	"	"	222	750	1,140	1,200	3,312
3	20	"	"	"	144	500	760	800	2,204
4	10	"	"	"	ไม่ได้ทำ	250	380	400	1,030
5	10	"	"	"	"	250	380	400	1,030
6	10	"	"	"	76	250	380	400	1,106
7	10	"	"	"	ไม่ได้ทำ	250	380	400	1,030
8	9	"	"	"	"	225	342	360	927
9	10	"	"	"	108	250	380	400	1,138
10	10	"	"	"	ไม่ได้ทำ	250	380	400	1,030
11	10	"	"	"	"	250	380	400	1,030
12	10	"	"	"	114	250	380	400	1,144
13	18	"	"	"	ไม่ได้ทำ	450	684	720	1,854
14	20	"	"	"	144	500	760	800	2,204
15	10	"	"	"	108	250	380	400	1,138
16	45	"	"	"	368	1,125	1,710	1,800	5,003
17	10	"	"	"	72	250	380	400	1,102

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

กรอบ ครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าใส่ปุ๋ย		ค่ายาปราบศัตรูพืช		ค่าถางวัชพืช ค่าปลุกซ่อม ค่าป้องกันไฟ	ค่าสำรวจ ความเจริญ เติบโตของ เลี้ยง(บาท)	ค่าทำแนว กันไฟ	จำนวนเงิน รวม(บาท)
		เลี้ยง	ข้าวโพด	เลี้ยง	ข้าวโพด				
18	10	จ้างเหมาใส่พร้อม	ไม่ได้ทำ		76	250	380	400	1,106
19	10	รวมทั้งปลุก	ปลุก	"	74	250	380	400	1,104
20	10	"	"	"	148	250	380	400	1,178
21	10	"	"	"	148	250	380	400	1,178
22	12	"	"	"	152	300	456	480	1,388
23	10	"	"	"	74	250	380	400	1,104
24	17	"	"	"	184	425	646	680	1,935
25	10	"	"	"	112	250	380	400	1,142
26	10	"	"	"	ไม่ได้ทำ	250	380	400	1,030
รวม	351				2,400	8,775	13,338	14,040	38,553
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษาปีที่ 1 เฉลี่ยต่อไร่									109.84

ตารางที่ 3.4 ค่าแรงงานในการบำรุงรักษาสวนป่าตามระบบวนเกษตรปีที่ 2 หรือปีที่ 3
(ไม่เลื่อนควมข้าวโพด)

ครอบครัวที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าจ้างวิชาชีพ ต่อปี (บาท)	ค่าป้องกันไฟ ต่อปี (บาท)	ค่าปลูกซ่อม ต่อปี (บาท)	ค่าสำรวจความเจริญเติบโต ต่อปี (บาท)	ค่าซ่อมแนวกันไฟต่อปี (บาท)	จำนวนเงินรวม ต่อปี (บาท)
1	10	1,500	800	ยังไม่ได้ทำ	380	200	2,880
2	30	4,500	2,400	"	1,140	600	8,640
3	20	3,000	1,600	"	760	400	5,760
4	10	1,500	800	"	380	200	2,880
5	10	1,500	800	"	380	200	2,880
6	10	1,500	800	"	380	200	2,880
7	10	1,500	800	"	380	200	2,880
8	9	1,350	720	"	342	180	2,592
9	10	1,500	800	"	380	200	2,880
10	10	1,500	800	"	380	200	2,880
11	10	1,500	800	"	380	200	2,880
12	10	1,500	800	"	380	200	2,880
13	18	2,700	1,440	"	684	360	5,184
14	20	3,000	1,600	"	760	400	5,760
15	10	1,500	800	"	380	200	2,880
16	45	6,750	3,600	"	1,710	900	12,960
17	10	1,500	800	"	380	200	2,880
18	10	1,500	800	"	380	200	2,880
19	10	1,500	800	"	380	200	2,880

ตารางที่ 3.4 (ต่อ)

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าถางวัชพืช ต่อปี (บาท)	ค่าป้องกันไฟ ต่อปี (บาท)	ค่าปลูกซ่อม ต่อปี (บาท)	ค่าสำรวจความ เจริญเติบโต ต่อปี (บาท)	ค่าซ่อมแนว กันไฟต่อปี (บาท)	จำนวนเงินรวม ต่อปี (บาท)
20	10	1,500	800	"	380	200	2,880
21	10	1,500	800	"	380	200	2,880
22	12	1,800	960	"	456	240	3,456
23	10	1,500	800	"	380	200	2,880
24	17	2,550	1,360	"	646	340	4,896
25	10	1,500	800	"	380	200	2,880
26	10	1,500	800	"	380	200	2,880
รวม	351	52,650	28,080		13,338	7,020	101,088
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษาปีที่ 2 หรือปีที่ 3 เฉลี่ยต่อไร่							288

ตารางที่ 3.5 ค่าแรงงานในการบำรุงรักษาสวนป่าตามระบบวนเกษตรปีที่ 4 หรือปีที่ 5
(ไม่เลียนควมข้าวโพด)

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าถางวัชพืช ต่อปี (บาท)	ค่าป้องกันไฟ ต่อปี (บาท)	ค่าซ่อมแนวกันไฟ ต่อปี (บาท)	จำนวนเงินรวม ต่อปี (บาท)
1	10	1,500	800	200	2,500
2	30	4,500	2,400	600	7,500
3	20	3,000	1,600	400	5,000
4	10	1,500	800	200	2,500
5	10	1,500	800	200	2,500
6	10	1,500	800	200	2,500
7	10	1,500	800	200	2,500
8	9	1,350	720	180	2,250
9	10	1,500	800	200	2,500
10	10	1,500	800	200	2,500
11	10	1,500	800	200	2,500
12	10	1,500	800	200	2,500
13	18	2,700	1,440	360	4,500
14	20	3,000	1,600	400	5,000
15	10	1,500	800	200	2,500
16	45	6,750	3,600	900	11,250
17	10	1,500	800	200	2,500
18	10	1,500	800	200	2,500
19	10	1,500	800	200	2,500
20	10	1,500	800	200	2,500

ตารางที่ 3.5 (ต่อ)

กรอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าวางรั้วพืช ต่อปี (บาท)	ค่าป้องกันไฟ ต่อปี (บาท)	ค่าซ่อมแนวกันไฟ ต่อปี (บาท)	จำนวนเงินรวม ต่อปี (บาท)
21	10	1,500	800	200	2,500
22	12	1,800	960	240	3,000
23	10	1,500	800	200	2,500
24	17	2,550	1,360	340	4,250
25	10	1,500	800	200	2,500
26	10	1,500	800	200	2,500
รวม	351	52,650	28,080	7,020	87,750
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษาปีที่ 4 หรือปีที่ 5 เฉลี่ยต่อไร่					250



ตารางที่ 3.6 ค่าแรงงานในการเก็บเกี่ยวข้าวโพด เมื่อปลุกควมไม้เลี้ยง

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	จำนวนแรงงาน ที่ใช้	ประเภทแรงงาน			จำนวนวัน ที่ใช้	จำนวนเงินรวม (บาท)
			ชาย	หญิง	เด็ก		
1	10	2	1	1	-	8	592
2	30	2	1	1	-	18	1,332
3	20	4	2	2	-	8	1,184
4	10	3	1	2	-	5	550
5	10	3	1	1	1	8	752
6	10	5	2	3	-	4	736
7	10	3	1	1	1	7	658
8	9	2	1	1	-	8	592
9	10	6	3	3	-	4	888
10	10	4	2	2	-	5	740
11	10	2	1	1	-	8	592
12	10	3	1	2	-	5	550
13	18	2	1	1	-	12	888
14	20	4	2	2	-	7	1,036
15	10	4	1	3	-	5	730
16	45	4	3	1	-	22	3,300
17	10	2	1	1	-	10	740
18	10	4	2	2	-	6	888
19	10	2	1	1	-	7	518
20	10	3	1	1	1	5	470
21	10	2	1	1	-	10	740

ตารางที่ 3.6 (ต่อ)

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	จำนวนแรงงาน ที่ใช้	ประเภทแรงงาน			จำนวนวัน ที่ใช้	จำนวนเงินรวม (บาท)
			ชาย	หญิง	เด็ก		
22	12	2	1	1	-	8	592
23	10	2	1	1	-	10	740
24	17	3	1	1	1	8	752
25	10	3	2	1	-	3	336
26	10	3	2	1	-	5	560
รวม	351	79	37	38	4	206	21,456
ค่าแรงในการเก็บเกี่ยวข้าวโพด เฉลี่ยต่อไร่							61.13

ตารางที่ 3.7 ค่ากล้าไม้เลียน

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	จำนวนกล้าไม้ ปลูกครั้งแรก (บาท)	จำนวนกล้าไม้ ปลูกซ่อม (บาท)	จำนวนเงินรวม (บาท)
1	10	2,000	422	2,422
2	30	6,000	673	6,673
3	20	4,000	596	4,596
4	10	2,000	221	2,221
5	10	2,000	343	2,343
6	10	2,000	603	2,603
7	10	2,000	295	2,295
8	9	1,800	411	2,211
9	10	2,000	368	2,368
10	10	2,000	119	2,119
11	10	2,000	457	2,457
12	10	2,000	123	2,123
13	18	3,600	195	3,795
14	20	4,000	678	4,678
15	10	2,000	331	2,331
16	45	9,000	1,092	10,092
17	10	2,000	399	2,399
18	10	2,000	430	2,430
19	10	2,000	603	2,603
20	10	2,000	148	2,148
21	10	2,000	245	2,245

ตารางที่ 3.7 (ต่อ)

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	จำนวนกล้าไม้ ปลูกครั้งแรก (บาท)	จำนวนกล้าไม้ ปลูกซ่อม (บาท)	จำนวนเงินรวม (บาท)
22	12	2,400	397	2,797
23	10	2,000	678	2,678
24	17	3,400	962	4,362
25	10	2,000	616	2,616
26	10	2,000	172	2,172
รวม	351	70,200	11,577	81,777
ค่ากล้าไม้ตัวเฉลี่ยต่อไร่				232.98

ตารางที่ 3.8 ค่าปุ๋ย ค่ายาป้องกันเชื้อราและยาปราบศัตรูพืช และค่าหลักไม้ ปูนขาวและเชื้ออ็อก
ในการปลูกสวนป่าตามระบบวนเกษตร (ไม้เลื้อยคลุมข้าวโพด)

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าปุ๋ย		ค่าป้องกันเชื้อราและยาปราบศัตรูพืช		ค่าหลักไม้ ปูนขาว เชื้ออ็อก
		เลื่อย	ข้าวโพด	เลื่อย	ข้าวโพด	
1	10	120	160	ไม่ได้ใช้	12	178
2	30	360	600	"	36	534
3	20	400	-	"	14	316
4	10	200	-	"	-	158
5	10	200	-	"	-	158
6	10	200	-	"	30	158
7	10	200	-	"	-	158
8	9	180	-	"	-	142.20
9	10	200	-	"	60	158
10	10	200	-	"	-	158
11	10	120	-	"	-	178
12	10	120	-	"	15	178
13	18	360	-	"	-	284.40
14	20	240	-	"	12	356
15	10	200	160	"	24	158
16	45	900	450	"	62	711
17	10	200	-	"	70	158
18	10	200	-	"	60	158
19	10	200	-	"	10	158
20	10	200	-	"	33	158

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าบุ้ย		ค่าป้องกันเขื่อนราและยาปราบศัตรูพืช		ค่าหลักไม้ ปูนขาว เชือก
		เลียน	ข้าวโพค	เลียน	ข้าวโพค	
21	10	200	-	"	32	158
22	12	240	-	"	20	189.60
23	10	200	-	"	50	158
24	17	204	-	"	17	302.60
25	10	200	-	"	30	158
26	10	120	150	"	-	178
รวม	351	6,164	1,520	-	587	5,759.80

ตารางที่ 3.9 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอุปกรณ์การเกษตรที่ใช้ปลูกไม้เลื้อยและชาวโพค

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าอุปกรณ์การเกษตร (บาท)
1	10	333
2	30	490
3	20	480
4	10	272
5	10	265
6	10	840
7	10	200
8	9	330
9	10	500
10	10	631
11	10	175
12	10	485
13	18	250
14	20	600
15	10	575
16	45	1,620
17	10	165
18	10	480
19	10	305
20	10	405
21	10	265

ตารางที่ 3.9 (ต่อ)

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าอุปกรณ์การเกษตร (บาท)
22	12	420
23	10	211
24	17	250
25	10	405
26	10	190
รวม	351	11,142

ตารางที่ 3.10 ค่าสวัสดิการสมาชิกหมู่บ้านป่าไม้ จากการปลูกสวนป่าตามระบบวนเกษตร
(ไม้เลื้อย ควบข้าวโพด)

ครอบครัวที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าอุปกรณ์การเรียน และเครื่องแบบ	เงินรางวัล พิเศษ 3 ปี	เงินรางวัล พิเศษเกิน 3 ปี	เงินรางวัลคูณแลต้นไม้ รอดตายตาม %	จำนวนเงิน รวม(บาท)
1	10	-	-	1,200	200	1,400
2	30	1,500	-	1,200	900	3,600
3	20	1,500	-	1,200	600	3,300
4	10	1,500	-	1,200	300	3,000
5	10	1,500	-	1,200	200	2,900
6	10	3,000	-	1,200	-	4,200
7	10	1,500	-	1,200	300	3,000
8	9	-	-	-	180	180
9	10	-	-	1,200	200	1,400
10	10	1,500	-	1,200	300	3,000
11	10	-	-	1,200	200	1,400
12	10	-	-	1,200	300	1,500
13	18	-	-	1,200	540	1,740
14	20	-	-	-	400	400
15	10	1,500	-	1,200	200	2,900
16	45	-	-	1,200	1,350	2,550
17	10	-	-	1,200	200	1,400
18	10	-	-	1,200	200	1,400
19	10	-	-	1,200	-	1,200
20	10	1,500	-	1,200	300	3,000

ตารางที่ 3.10 (ต่อ)

กรอบ ครัวที่	เนื้อที่ (ไร่)	ค่าอุปกรณ์การเรียน และเครื่องแบบ	เงินรางวัล พิเศษ 3 ปี	เงินรางวัล พิเศษเกิน 3 ปี	เงินรางวัลดูแลต้นไม้ รอดตายตาม %	จำนวนเงิน รวม(บาท)
21	10	-	1,500	-	300	1,800
22	12	-	1,500	-	240	1,740
23	10	-	1,500	-	-	1,500
24	17	1,500	1,500	-	-	3,000
25	10	-	1,500	-	-	1,500
26	10	-	1,500	-	300	1,800
รวม	351	16,500	9,000	21,600	7,710	54,810
ค่าสวัสดิการสมาชิกหมู่บ้านเฉลี่ยต่อไร่						156.15

ตารางที่ 4.1 รายได้จากการขายข้าวโพดเมื่อปลูกควบไม้ยูคาลิปตัส เฉลี่ยต่อไร่

ครอบครัว ที่	พื้นที่ (ไร่)	ผลผลิตข้าวโพด ต่อไร่ (ก.ก.)	ราคาขายต่อ หน่วย	จำนวนเงินรวม (บาท)
1	10	3,200	2.70	8,640
2	10	1,800	1.50	2,700
3	10	1,400	2.00	2,800
4	102	15,600	1.80	28,080
5	10	900	1.80	1,620
6	10	1,200	1.80	2,160
7	10	1,000	1.40	1,400
8	55	10,900	1.50	16,350
9	10	1,600	1.80	2,880
10	10	2,000	1.50	3,000
11	10	2,100	2.00	4,200
12	20	3,300	1.80	5,940
13	10	1,500	1.50	2,250
14	10	1,300	1.70	2,210
15	10	2,500	1.70	4,250
16	5	700	1.40	980
17	10	2,200	1.70	3,740
18	10	2,400	1.50	3,600
19	10	1,200	1.80	2,160
20	10	1,500	2.00	3,000
21	25	4,000	1.50	6,000

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

ครอบครัว ที่	พื้นที่ (ไร่)	ผลผลิตข้าวโพด ต่อไร่ (ก.ก.)	ราคาขายต่อ หน่วย	จำนวนเงินรวม (บาท)
22	10	1,500	1.40	2,100
23	10	1,400	2.00	2,800
24	20	3,600	1.80	6,480
25	10	1,700	1.80	3,060
26	10	1,200	1.10	1,320
27	13	2,600	1.80	4,680
28	15	1,700	1.50	2,550
29	12	3,000	1.40	4,200
รวม	467			135,150
รายได้เฉลี่ยต่อไร่				289.40



ตารางที่ 4.2 รายได้จากการขายข้าวโพคเมื่อปลูกควมไม้เลื้อย เจลี่ยต่อไร่

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	ผลผลิตข้าวโพค ต่อไร่ (ก.ก.)	ราคาขายต่อ หน่วย	จำนวนเงินรวม (บาท)
1	10	1,900	1.50	2,850
2	30	3,700	1.87	6,919
3	20	1,700	1.40	2,380
4	10	500	1.80	900
5	10	800	1.60	1,280
6	10	1,300	1.80	2,340
7	10	1,500	1.40	2,100
8	9	1,300	1.60	2,080
9	10	1,200	1.30	1,560
10	10	1,300	1.65	2,145
11	10	1,600	1.87	2,992
12	10	1,200	1.40	1,680
13	18	2,700	1.40	3,780
14	20	2,900	2.00	5,800
15	10	1,800	1.40	2,520
16	45	5,500	1.87	10,285
17	10	1,300	2.00	2,600
18	10	1,500	2.00	3,000
19	10	1,500	1.40	2,100
20	10	1,500	1.40	2,100
21	10	1,500	1.40	2,100

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

ครอบครัว ที่	เนื้อที่ (ไร่)	ผลผลิตข้าวโพด ต่อไร่ (ก.ก.)	ราคาขายต่อ หน่วย	จำนวนเงินรวม (บาท)
22	12	950	2.50	2,375
23	10	1,500	1.40	2,100
24	17	2,100	1.80	3,780
25	10	1,300	2.00	2,600
26	10	2,600	1.50	3,900
รวม	351			78,266
รายได้เฉลี่ยต่อไร่				222.98

ภาคผนวก ก

การคำนวณอัตราเงินเฟ้อเฉลี่ยต่อปี

ตารางแสดงการคำนวณอัตราเงินเฟ้อเฉลี่ยต่อปี

พ.ศ.	เลขดัชนีราคาผู้บริโภค y	x	xy	x
2508	53.30	-21	-1,119.30	441
2509	55.40	-19	-1,052.60	361
2510	57.80	-17	-982.60	289
2511	58.90	-15	-883.50	225
2512	60.30	-13	-783.90	169
2513	60.20	-11	-662.20	121
2514	60.50	-9	-544.50	81
2515	63.50	-7	-444.50	49
2516	73.30	-5	-366.50	25
2517	91.10	-3	-273.30	9
2518	96.00	-1	-96.00	1
2519	100.00	1	100.00	1
2520	107.60	3	322.80	9
2521	116.10	5	580.50	25
2522	127.60	7	893.20	49
2523	152.70	9	1,374.30	81
2524	172.10	11	1,893.10	121
2525	181.10	13	2,354.30	169
2526	187.90	15	2,818.50	225

ตาราง (ต่อ)

พ.ศ.	เลขดัชนีราคาผู้บริโภค y	x	xy	x
2527	189.50	17	3,221.50	289
2528	192.87	19	3,664.53	361
2529	196.53	21	4,127.13	441
ผลรวม	2,454.30	0	14,140.96	3,542

สมการแนวโน้ม $y = a + bx$

โดยที่

y = เลขดัชนีราคาผู้บริโภค

a = ค่าคงที่

b = อัตราเงินเฟ้อโดยเฉลี่ยต่อครึ่งปี

x = จำนวนปี

ถ้ากำหนดให้ค่าของ x อยู่ระหว่างกลางปีเป็น 0 จะได้

$$a = \frac{\sum y}{n}$$

$$b = \frac{\sum xy}{\sum x^2}$$

แทนค่า

$$a = \frac{2454.3}{22} = 111.56$$

$$b = \frac{14140.96}{3542} = 3.99$$

สมการแนวโน้มที่ได้จากการวิเคราะห์คือ $y = 111.56 + 3.96x$

(x มีค่าหน่วยเป็น $1/2$ ปี)

ดังนั้น อัตราเงินเฟ้อโดยเฉลี่ยต่อปี คือ ร้อยละ 7.98

ประวัติผู้เขียน

นางสาว วิไลลักษณ์ จีระนันตสิน เกิดวันที่ 2 สิงหาคม 2504 ที่กรุงเทพมหานคร สำเร็จปริญญาบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการบัญชี (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) จากคณะบริหารธุรกิจ วิทยาลัยเกริก เมื่อปีการศึกษา 2527 และเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโทในคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี สาขาวิชาการบัญชีชั้นสูง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปัจจุบันเป็นอาจารย์ประจำ ภาควิชาการบัญชี คณะบริหารธุรกิจ วิทยาลัยเกริก ผลงานทางวิชาการที่พิมพ์เผยแพร่ คือ งานวิจัยเอกสารประกอบการสอน วิชาหลักการบัญชีขั้นต้น 2

